

ABSTRACT

SUPANTO. Analysis of Feasibility and Production Factors That have an Effects to Production The Business of Galah Shrimp Farmers Group (Macrobrachium rosenbergii de Man) in DIY. Under the guide SITI SYAMSIAR and JUARINI.

This study aims to determine the feasibility and production factors that affects the production of Galah Shrimp in the business of enlarging the group of farmers in the Yogyakarta Special Region is based on the period of December 2012.

This research uses descriptive method, site selection is done in the Yogyakarta Special Region 12 farmers groups galah shrimp with enlargement attempt using census method and investigated fully. The relationship between factors of production and production were analyzed using Cobb Douglass production function type with linear regression analysis natural logarithm.

The results showed that the enlarged business Galah Shrimp on a group of farmers in the Yogyakarta Special Region feasible. Business risks Galah Shrimp magnification, high and significant factor of production is feed and fry stocking density, while high land and place no real effect until the level of 95%.

Keywords: feasibility, business risk, factors of production, enlarging Galah Shrimp

ABSTRAK

SUPANTO. Analisis Usaha dan Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Produksi Kelompok Pembudidaya Udang Galah (*Macrobrachium rosenbergii de Man*) di Daerah Istimewa Yogyakarta. Dibimbing oleh SITI SYAMSIAR dan JUARINI.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kelayakan usaha dan faktor-faktor produksi yang berpengaruh terhadap produksi usaha pembesaran udang galah pada kelompok pembudidaya di Daerah Istimewa Yogyakarta berdasarkan periode bulan Desember tahun 2012.

Penelitian ini menggunakan metode deskriptif, pemilihan lokasi dilakukan di Daerah Istimewa Yogyakarta terhadap 12 kelompok pembudidaya usaha pembesaran udang galah dengan menggunakan metode sensus dan diteliti secara lengkap. Hubungan antara faktor produksi dan hasil produksi dianalisis dengan menggunakan fungsi produksi tipe Cobb Douglass dengan analisis regresi linear logaritma natural.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa usaha pembesaran udang galah pada kelompok pembudidaya di Daerah Istimewa Yogyakarta layak diusahakan. Risiko usaha pembesaran udang galah, tinggi dan faktor produksi yang berpengaruh adalah pakan dan padat tebar benur, sedangkan luas kolam dan tinggi tempat tidak berpengaruh sampai dengan taraf kepercayaan 95%.

Kata kunci : Kelayakan, risiko usaha, faktor produksi, usaha pembesaran udang galah.